



Kein Licht ohne Schatten

Arbeitsblatt Basis

1. Welche Aussagen passen zu den folgenden Begriffen? Male sie mit den passenden Farben an.

Schattenraum

Schattenbild

Streulicht

Kernschatten

Halbschatten

Der dunkle Bereich eines Schattenbildes von zwei punktförmigen Lichtsendern.

Entsteht, wenn zwei Lichtsender einen Gegenstand beleuchten.

Entsteht, wenn Gegenstände als Zwischensender dienen und so Licht in einen Schattenraum streuen.

Hat die Form des beleuchteten Gegenstandes.

Dieser Raumbereich ist dunkler, aber nicht frei von Licht.

Entsteht, wenn zwei Lichtsender einen Gegenstand beleuchten.

Bereich neben einem Kernschatten.

Ein Raum, indem das Licht eines Senders fehlt.

Ist der Bereich, der entsteht, wenn sich die Schattenräume zweier punktförmiger Lichtsender überlappen.

Wird z.B. an einer Wand sichtbar, wenn der Lichtstrom von einem Gegenstand unterbrochen wird.

Entsteht, wenn ein Hindernis den Lichtstrom eines Selbstsenders unterbricht.

Ist der Bereich, der von einem Lichtsender beleuchtet wird, aber im Schattenraum eines anderen liegt.

2. Was ist ein „flächiger Lichtsender“? Beschreibe.
